

# Exercice 3

---

## Consignes

Votre objectif est de créer un formulaire qui permettra d'ajouter des utilisateurs, et d'afficher les cartes de visite de ces derniers. Vous pouvez tout faire sur un seul composant.

### Le formulaire

Vous mettre en place les champs suivants :

- Nom (2 caractères minimum)
- Prénom (2 caractères minimum)
- Email (email valide)
- Entreprise (2 caractères minimum)
- Téléphone (10 caractères minimum)

Chaque champ doit respecter les validation susnommés. Vous devez afficher un message d'erreur si un champ est vide, et un autre si le champ est invalide

### Affichage des utilisateurs

A chaque ajout d'utilisateur, le formulaire affichera la carte de visite de ce dernier au dessus du formulaire.

**Il devra y avoir au moins un utilisateur déjà existant dont la carte de visite est affiché !**

Vous pouvez réutiliser le CSS des exercices précédents, ou créer le votre.

## Aides du Poulet

Vous aurez besoin de :

- Une liste d'utilisateur contenant un utilisateur
- Un formulaire pour ajouter un utilisateur
- Un attribut pour vérifier la soumission du formulaire
- De méthodes pour soumettre le formulaire et ajouter l'utilisateur
- Pensez à vérifier la validité du formulaire avec `onSubmit()`

Dans votre html, les directives suivants seront nécessaires :

```
- *ngFor* pour afficher la liste des utilisateurs
```

- \*ngIf\* pour afficher le message en cas d'invalidité du formulaire lorsqu'il est soumis.

## Aides du Poussin

### Rappels syntaxiques

Rappel de la syntaxe pour les formgroups :

```
nomForm: FormGroup = this.formBuilder.group({
  attribut1: ['valeur par défaut', Validators.xxx]
});
```

Un tableau contenant des objets :

```
tableau: any[] = [
  {
    attribut1: 'valeur1',
    attribut2: 'valeur2'
  },
];
```

Dans le html :

```
<form [formGroup]="nom du formgroup" (ngSubmit)="méthode à appeler">
  <div>
    <label for="nom">Nom : </label>
    <input
      type="type d'input"
      id="id"
      formControlName="nom du fomControl associé"
      placeholder="Valeud du placeholder"
    />
    <!-- Message conditionnel à afficher : -->
    <span *ngIf="Condition pour afficher">
      Truc à afficher en cas d'invalidité
    </span>
  </div>
</form>
```

### Rappels des étapes à réaliser

1. Créer le composant avec `ng g c NomComposant`
2. Importer les modules
3. Ajouter le formbuilder dans le constructeur

4. Déclarer l'attribut du formgroup et préciser les clefs et validators
5. Déclarer l'attribut de la liste d'utilisateurs
6. Ajouter un utilisateur en dur dans la liste
7. Ajouter les méthodes de traitement (ajouter, soumettre, ...)
8. Afficher la carte de l'utilisateur (en dur) avec *ngFor*
9. Faire le squelette du formulaire en html
10. Rédiger les champs du formulaire
11. Tester
12. Ajouter l'affichage conditionnel avec *ngIf*